Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan.

RINGKASAN

Perkembangan Kota Bandung dan sekitarnya sangat terkait dengan kontaminasi antropogenik. Hasil riset 2018 telah menunjukkan adanya fluktuasi nilai NOx (nitrit dan nitrat) dalam air sungai dan air tanah di bantaran sungai. Nilai meningkat berlipat-lipat dari arah hulu ke hilir. Saat ini kesimpulan kami kontaminasi ini disebabkan limbah domestik dari pemukiman di tepi kanan-kiri sungai belum mempunyai fasilitas pengolah limbah, yang mengakibatkan limbah langsung mengalir ke sungai. Hasil riset kualitatif melalui wawancara dengan penduduk di area Cihampelas, juga membuktikan bahwa tidak ada rumah di kawasan studi yang memiliki septik tank atau fasilitas pengolah limbah lainnya yang memadai. Riset 2019 bertujuan untuk memastikan sumber pencemar antropogenik dengan mengukur kandungan isotop sulfat (S-34) menggunakan metode ICP-MS.

Kata kunci maksimal 5 kata

antropogenik; pencemaran; Cikapundung; Bandung; limbah domestik

Latar belakang penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus, dan urgensi penelitian. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi khusus terkait dengan skema.

LATAR BELAKANG

Perkembangan Kota Bandung dan sekitarnya sangat terkait dengan kontaminasi antropogenik . Hasil riset 2018 telah menunjukkan adanya fluktuasi nilai NOx (nitrit dan nitrat) dalam air sungai dan air tanah di bantaran sungai . Nilai meningkat berlipat-lipat dari arah hulu ke hilir. Saat ini kesimpulan kami kontaminasi ini disebabkan limbah domestik dari pemukiman di tepi kanan-kiri sungai belum mempunyai fasilitas pengolah limbah, yang mengakibatkan limbah langsung mengalir ke sungai. Hasil riset kualitatif melalui wawancara dengan penduduk di area Cihampelas, juga membuktikan bahwa tidak ada rumah di kawasan studi yang memiliki septik tank atau fasilitas pengolah limbah lainnya yang memadai. Hal ini menarik untuk ditelaah lebih lanjut dengan memperhatikan kandungan unsur pelacak kontaminasi yang lebih detil, yakni S-34.

Tinjauan pustaka tidak lebih dari 1000 kata dengan mengemukakan *state of the art dan* peta jalan (*road map*) dalam bidang yang diteliti. Bagan dan *road map* dibuat dalam bentuk JPG/PNG yang kemudian disisipkan dalam isian ini. Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini. Disarankan penggunaan sumber pustaka 10 tahun terakhir.

TINJAUAN PUSTAKA

S-34 ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… dst.

Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 600 kata. Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang menggambarkan apa yang sudah dilaksanakan dan yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Format diagram alir dapat berupa file JPG/PNG. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, mulai dari awal bagaimana proses dan luarannya, dan indikator capaian yang ditargetkan. Di bagian ini harus juga mengisi tugas masing-masing anggota pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.

METODE

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… dst.

Jadwal penelitian disusun dengan mengisi langsung tabel berikut dengan memperbolehkan penambahan baris sesuai banyaknya kegiatan.

JADWAL

Tahun ke-1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Kegiatan | Bulan | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tahun ke-2

| No | Nama Kegiatan | Bulan | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tahun ke-3

| No | Nama Kegiatan | Bulan | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

DAFTAR PUSTAKA

1. …………………………………………………………………………………………………
2. …………………………………………………………………………………………………
3. …………………………………………………… dst.